Bezpečnostní pracovní obuv (S1P)

Ochranná pracovní polobotka model č. 10 S1P, prodyšný úplet, zelená — vel. 46 (GEKO G90546-46)

Model: GE1222_G90546-46 • Značka: GEKO • Uživatelská a dílenská technická dokumentace



DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ
Před prvním uvedením zařízení do provozu si důkladně a s porozuměním prostudujte tento originální návod k obsluze. Dodržujte veškeré bezpečnostní pokyny, výstrahy a doporučené pracovní postupy. Návod pečlivě uschovejte pro budoucí použití po celou dobu životnosti zařízení.

ZÁKLADNÍ POPIS A URČENÍ ZAŘÍZENÍ

Sportovní nízko střižená bezpečnostní polobotka GEKO G90546-46 (model č. 10, velikost EU 46) třídy S1P dle EN ISO 20345 ze zeleno-černého 3D pleteného textilního svršku s boční TPU výztuhou šněrování, ochrannou špičkou 200 J, planžetou proti propíchnutí 1100 N a žebrovanou tlumicí podešví.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GE1222_G90546-46 / G90546-46 (model č. 10 zelená)
Velikost obuvi / délka chodidla	EU 46 / vnitřní stélka cca 30,0 cm
Třída ochrany (EN ISO 20345)	S1P (uzavřená pata, antistatická A, absorpce energie v patě E, FO, planžeta P)
Kategorie OOPP	Kategorie II dle Nařízení (EU) 2016/425

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

Následující tabulka uvádí kompletní ověřené parametry, provozní limity a konstrukční vlastnosti:

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Kód produktu / model	GE1222_G90546-46 / G90546-46 (model č. 10 zelená)
Velikost obuvi / délka chodidla	EU 46 / vnitřní stélka cca 30,0 cm
Třída ochrany (EN ISO 20345)	S1P (uzavřená pata, antistatická A, absorpce energie v patě E, FO, planžeta P)
Kategorie OOPP	Kategorie II dle Nařízení (EU) 2016/425
Ochranná tužinka ve špičce	odolnost proti nárazu energie 200 J a stlačení silou 15 kN
Ochrana proti propíchnutí zdola (P)	integrovaná mezipodešev (planžeta) odolávající propíchnutí silou min. 1 100 N
Materiál svršku	prodyšný bezešvý zeleno-černý 3D technický úplet (Flyknit) s boční TPU klecí
Vnitřní podšívka a límec	vzdušná 3D síťovina (Mesh) s elastickým ponožkovým vstupem a patním poutkem GEKO
Podešev	lehká pružná žebrovaná podešev PU odolná vůči olejům a palivům (FO), protiskluzová
Upínání na nártu	5párové šněrování v bočních TPU okách s kulatými černými tkaničkami
Určení provozu	suché vnitřní haly, logistika, montážní linky, sklady, řidiči a lehká výroba
Hmotnost páru (vel. 46)	cca 1,05 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Zeleno-černý 3D pletený svršek** – 1 pár — vysoce prodyšná textilie odvětrávající chodidlo v teplých halách
- **2. Bezpečnostní tužinka 200 J / 15 kN** – 2 ks — chrání prsty nohou před pádem břemene a přimáčknutím vozíkem
- **3. Stélka/planžeta proti propíchnutí 1100 N** – 2 ks — chrání chodidlo zdola před hřebíky, vruty a kovovými šponami
- **4. Boční tvarovaná TPU klec s logem GEKO®** – 2 páry — stabilizuje klenbu a zpevňuje oka šněrování proti vytržení
- **5. Žebrovaná tlumicí podešev PU** – 2 ks — pohlcuje došlapovou energii v patě (E) a odolává ropným látkám (FO)
- **6. Zadní patní TPU stabilizátor** – 2 ks — zpevňuje usazení paty a brání sešlapání zadního dílu
- **7. Elastický ponožkový lem s integrovaným jazykem** – 2 ks — obepíná kotník a brání zapadávání drobných nečistot
- **8. Tkané patní nazouvací poutko GEKO** – 2 ks — usnadňuje rychlé obouvání bez deformace opatku
- **9. Vyjímatelná anatomická stélka** – 1 pár — měkká prodyšná vložka pro hygienické větrání
- **10. Kulaté pevnostní černé tkaničky** – 1 pár — spolehlivé dotažení nártu v 5 párech průvlaků

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

Obsluha je povinna při veškerých činnostech se zařízením používat certifikované ochranné pomůcky dle platných norem:

Určeno pro suché prostředí (třída S1P) – Prodyšný pletený svršek není vodoodpudivý — pro mokré venkovní stavby a bláto zvolte nubukovou obuv třídy S3 (např. G90542-46)!

Vyřazení po nárazu nebo propíchnutí – Po zachycení silného nárazu na tužinku nebo našlápnutí hřebíku obuv ihned vyřaďte, i když poškození není zvenčí patrné.

Zachování antistatických vlastností (A) – Nevkládejte necertifikované izolační vložky a udržujte podešev čistou od nánosů nevodivých tmelů a laků.

Nezaměňovat s elektroizolační obuví – Antistatická obuv S1P nechrání před úrazem elektrickým proudem při práci pod napětím.

Nevhodné pro svařování a slévárny – Otevřený textilní 3D úplet a syntetické tkaničky nechrání před rozžhavenými kuličkami kovu při svařování.

Výstraha pro obsluhu: Nepoužívání předepsaných ochranných prostředků zvyšuje riziko zranění, mechanického poškození zraku, sluchu či úrazu rotujícími nástroji a tlakem.

4. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY A PROVOZNÍ VAROVÁNÍ

VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY: Před započetím práce zajistěte, aby se v pracovním prostoru nezdržovaly nepovolané osoby, děti ani zvířata. Udržujte pracoviště v čistotě, suchu a s dostatečným osvětlením. Nepracujte pod vlivem alkoholu, léků či při nadměrné únavě.

- ⚠️ Před zahájením práce zkontrolujte celkový technický stav zařízení a neporušenost krytů.
- ⚠️ Používejte výhradně schválené osobní ochranné pracovní prostředky podle EN norem.
- ⚠️ Nepracujte ve vlhkém prostředí nebo v blízkosti hořlavých plynů a kapalin.
- ⚠️ Udržujte bezpečný odstup přihlížejících osob a dětí od pracovního prostoru.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Zkontrolujte štítek uvnitř jazyka: model G90546, velikost EU 46, třídu S1P, normu EN ISO 20345 a značku CE.
2. Prohlédněte pletený svršek a boční TPU klec, zda nejsou prořízнuté nebo odlepené od podešve.
3. Zkontrolujte vzorek žebrované černé podešve — nesmí v něm být zapíchnuté vruty, střepy ani sjetý dezén.
4. Sáhněte dovnitř špičky a ověřte, že krycí výstelka přes okraj tužinky není shrnutá.
5. Zkontrolujte neporušenost černých tkaniček a pevnost patního poutka.

6. NÁVOD K MONTÁŽI, UVEDENÍ DO CHODU A OBSLUZE (1. ČÁST)

Postupujte podle níže uvedených technologických kroků a dbejte na správné seřízení zařízení:

1. Obuv zkoušejte a noste v pracovních ponožkách; při obouvání rozvažte tkaničky a použijte patní poutko či lžíci.
2. Dotáhněte šněrování rovnoměrně přes boční TPU klec tak, aby pata seděla pevně v opatku a prsty měly volnost u tužinky.
3. Využívejte při skladové logistice, řízení VZV a dodávek, montážních pracích v halách, balení a suchém řemeslném provozu.

6. NÁVOD K OBSLUZE, PRACOVNÍ POSTUPY A VYPNUTÍ (2. ČÁST)

4. Při práci v dřepu nebo pokleku nadměrně neodírejte textilní špičku o hrubý beton (pro obkládání doplňte nákoleníky a okopovou obuv).
5. Po směně vyjměte vnitřní stélky a nechte obuv volně vyvětrat při pokojové teplotě.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Pravidelně	Prach z 3D úpletu vykartáčujte měkkým suchým kartáčem, podešev a TPU klec otřete vlhkým hadříkem s vlažnou vodou; neperte v pračce!
Pravidelně	Nikdy nesušte obuv přímo na radiátorech, u teplometů ani na přímém slunci — lepený/vstřikovaný spoj podešve by se znehodnotil.
Pravidelně	Skladujte v suché a větrané krabici při +5 °C až +25 °C; pro zachování svěžesti střídejte dva páry obuvi obden.

8. DIAGNOSTIKA MOŽNÝCH PORUCH A JEJICH ODSTRANĚNÍ (TROUBLESHOOTING)

V případě abnormálního chování vyhledejte příčinu v diagnostické matici níže:

Symptom poruchy	Pravděpodobná příčina	Doporučené nápravné opatření
Pronikání vody přes špičku v mokré trávě	Pletený svršek S1P je navržen pro maximální prodyšnost v suchu	Pro venkovní vlhké práce použijte voděodolnou obuv GEKO G90542-46 třídy S3 SRC.
Tlačení okraje tužinky při chůzi do schodů	Příliš volně zavázaný nárt posouvá chodidlo dopředu	Pevně dotáhněte tkaničky v horních okách TPU klece a noste funkční pracovní ponožky.
Snížená protiskluznost na zaolejované dlažbě	Drážky podešve zanesené blátem a prachem	Vymyjte dezén podešve teplou mýdlovou vodou a kartáčem.

9. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A LIKVIDACE ODPADU

Informace pro uživatele k likvidaci výrobků a obalových materiálů (dle 2012/19/EU a zákona o odpadech):
Tento výrobek a jeho kovové, polymerní či elektronické části po skončení životnosti nepatří do běžného směsného komunálního odpadu. Odevzdejte jej do autorizovaného sběrného dvora nebo recyklačního střediska druhotných surovin. Správnou recyklací a ekologickou likvidací zabráníte znečištění půdy, spodních vod a přispíváte k opětovnému využití cenných surovin v oběhovém hospodářství.

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ / EC DECLARATION OF CONFORMITY

(vydané v souladu s právními předpisy Evropské unie a ČR)

Dovozce / Zplnomocněný zástupce: **PajAndy Group s.r.o.**, Roháčova 145/14, Žižkov, 130 00 Praha 3, Česká republika
Identifikační údaje (IČO): 21946288
Výrobek a obchodní název: **Ochranná pracovní polobotka model č. 10 S1P, prodyšný úplet, zelená — vel. 46 (GEKO G90546-46)**
Typové označení / Model: **GE1222_G90546-46** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Ochranná pracovní polobotka model č. 10 S1P, prodyšný úplet, zelená — vel. 46 (GEKO G90546-46)

splňuje všechna příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících směrnic Evropského parlamentu a Rady:

- 2006/42/EC (Směrnice pro strojní zařízení - MD)
- 2014/30/EU (Elektromagnetická kompatibilita - EMC)
- 2014/35/EU (Směrnice pro nízké napětí - LVD)
- 2011/65/EU (Omezení nebezpečných látek - RoHS)

a bylo navrženo a vyrobeno v souladu s následujícími harmonizovanými evropskými normami (ČSN EN ISO):

- EN ISO 20345:2011 (S1P)

Místo vydání: Dolní Lutyně, Česká republika
Datum vystavení: 22. října 2026

Za dovozce / výrobce: **Pavel Bužek**
Oprávněná osoba pro sestavení technické dokumentace

Záruční podmínky a servis: Na zařízení je poskytována standardní záruka 24 měsíců pro spotřebitele (12 měsíců pro podnikatele). Záruka se nevztahuje na přirozené mechanické opotřebení spotřebních dílů (těsnění, hadice, čelisti, baterie, trysky a O-kroužky) a na škody vzniklé neodborným zacházením, přetěžováním či zanedbanou údržbou.